

příloha f)

Příklady excelence dosažené s využitím podpory

Vysoká škola: Masarykova univerzita

Evidenční číslo	Název projektu	Příklad excelence dosažený s využitím podpory
MUNI/A/1148/2020	Studium a aplikace nízkoteplotního plazmatu a jeho interakcí s povrchy pevných látek 9	Prvoautorství studnetů, podpořených v rámci projektu, v prestižních časopisech zařazených do Q1/D10 Publikace v časopisech v kvartilech Q1 a Q2: Q1 – Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations Q1 – Mathematical Methods in the Applied Sciences Q1 – Communications in Computational Physics
MUNI/A/1160/2020	Matematické struktury 10	9 článků v impakt. časopisech
MUNI/A/1192/2020	Vývoj metod a instrumentace pro analýzu biologicky významných látek 2021	13 článků v impakt. časopisech
MUNI/A/1206/2020	Pokročilý výzkum v oblasti astrofyziky, teoretické fyziky a fyzikálního vzdělávání	23 článků v impakt. časopisech
MUNI/A/1301/2020	Specifický výzkum s využitím přístupů funkční genomiky a proteomiky	Studenti i zaměstnanci Loschmidových laboratoří byli v roce 2021 oceněni těmito cenami: Bednář David - MUNI Scientist Award Damborský Jiří, Prokop Zbyněk - MUNI Innovation Award Musil Miloš - 2nd Oral Presentation Prize, ProtStab'2021, Virtual Congress Toul Martin - Poster Award, 45th FEBS Virtual Congress, Ljubljana Štourač Jan - Award of the Dean of the Faculty of Science, Masaryk University Vávra Ondřej - Award of the Dean of the Faculty of Science, Masaryk University Schenkmyerová Andrea - Poster Award, CCP4 Crystallographic School, South Africa
MUNI/A/1318/2020	Podpora výzkumné činnosti studentů v oblasti proteinového a metabolického inženýrství	3 články v prvním decilu Web of Science
MUNI/A/1390/2020	Analytická a fyzikální chemie ve výzkumu biologických, geologických a syntetických materiálů	Konkrétními vysoce kvalitními výstupy projektu byly jednak 1) množství publikací otištěných v kvalitních impaktovaných mezinárodních časopisech, z nichž většinu lze označit za excelentní a 2) množství ocenění (jak studentů, tak jejich školitelů), dokládající vysokou odbornou úroveň celého řešitelského týmu
MUNI/A/1403/2020	Podpora výzkumné činnosti studentů v oblasti fyziologie, vývojové biologie a imunologie živočichů 2021	Mgr. Martin Struk - MUNI/IGA/1319/2020: Application of green sulphur bacteria Chlorobium limicola for detoxifying of H2S in wastewater and the perspective of subsequent use for glycogen production, období řešení 1/2021 - 12/2021.
MUNI/A/1425/2020	Podpora výzkumné činnosti studentů Mikrobiologie	11 článků v impakt. časopisech - seznam excelentních viz ISEP
MUNI/A/1445/2020	Biogeografie, ekologie společenstev, mikrostanoviště a obnova ohrožených ekosystémů	Prvoautorství 2 studentů podpořených v rámci projektu, publikování v Q1 žurnálu
MUNI/A/1472/2020	Diagnostika a modelování plazmatu 4	udělený patent, Založení univerzitní spin-off firmy CasInvent Pharma a.s.
MUNI/A/1518/2020	Syntéza nových molekul, materiálů a nanostruktur	5 příkladů excelence (ocenění studentů) viz ISEP
MUNI/A/1522/2020	Podpora výzkumné činnosti studentů molekulární biologie a genetiky 9	Z významných počínů lze uvést několik příkladů, Jana Křemenová publikovala unikátní věnovaný vlivu diety na ekologickou speciaci, Erik Bachorec unikátní studii ukazující na roli individuálního učení s ohledem na rušení v hibernaci, Senka Baškiera publikaci o dědičnosti úrovní metabolismu, Ján Blažek a Domagoj Gajski o významu letounů a pavouků v bioregulaci škůdců. Alexandra Hánová publikovala studii objasňující fylogenetické pozice několika druhů afrických hlodavců. Daniela Mizerovská publikovala jedinečné výsledky paralelní evoluce na výškovém gradientu afrických hor.
MUNI/A/1575/2020	Ekologické a Evoluční Mechanismy Obratlovců a jejich Parazitů	11 článků v impakt. časopisech. Ocenění studentů doktorského studia v roce 2021 Neira Dedic - Visegrad stipendium 2021 Chahrazed Rahmouni - návrh na cenu rektora pro studenty doktorského studia (obhájeno květen 2021) Lucie Seidlová, 2. místo ve studentské soutěži na konferenci 26. Helminologické dny, September 20-24, 2021 Lucie Seidlová, Farshad Nejat Pashaki – PhD talent města Brna (soutěž proběhla říjen-prosinec 2021)
MUNI/A/1581/2020	Evoluční a ekologická biologie společenstev akvatických biotopů a parazito-hostitelských systémů	Bc studentka Eva Mrkusová získala druhé místo v soutěži nejlepší ženský příspěvek na konferenci Tourmaline 2021 v Portoferraiu na Elbě (Itálie). Mgr Kamil Sobek získal cenu za nejlepší poster na Kurzu Laserové Ablace 2021 pořádaném Spektroskopickou společností Jana Marka Marci. PhD studenti se podíleli na objevení dvou nových minerálů, dobsínaitu a ferroberaunitu a také na redefinici minerálu beraunitu.
MUNI/A/1594/2020	Geologické procesy v Českém masivu a Západních Karpatech	Publikace Janáčová L. et al., J. Proteome Res. 2020, 19, 2617-2630 (doi:10.1021/acs.jproteome.0c00064) získala cenu Josefa Chmelíka za nejlepší publikaci v oboru proteomiky v ČR za rok 2020.
MUNI/A/1604/2020	Podpora biochemického výzkumu v roce 2021	Výsledky D. Kuruczové publikované v PlosOne a v The World Journal of Biological Psychiatry
MUNI/A/1615/2020	Matematické a statistické modelování 5	

MUNI/A/1616/2020	Studium tělesných znaků člověka pro potřeby aplikované antropologie	JANDOVÁ, Marie, Marek DANKO a Petra URBANOVÁ. Age verification using random forests on facial 3D landmarks. Forensic Science International. Clare: Elsevier Ireland Ltd, 2021, roč. 318, January, s. 1-10. ISSN 0379-0738. doi:10.1016/j.forsciint.2020.110612.
MUNI/A/1674/2020	Specifický výzkum v oblasti „Life Sciences“	V rámci projektu vzniklo několik článků publikovaných ve vysoce prestižních mezinárodních časopisech z Q1 (seznam viz ISEP)
MUNI/A/1683/2020	Struktura a dynamika biopolymerů	V rámci projektu vzniklo několik článků publikovaných ve vysoce prestižních mezinárodních časopisech z Q1 (seznam viz ISEP)
MUNI/A/1692/2020	Struktura, elektronová struktura a optická odezva pokročilých materiálů 2021	6 článků v impakt. časopisech - seznam excelentních viz ISEP
MUNI/A/1715/2020	Studies of molecular processes at atomic resolution with biophysical techniques	Lukáš Sukeník, Liya Mukhamedova, Michaela Procházková, Karel Škubník, Pavel Plevka, and Robert Vácha*: Cargo Release from Nonenveloped Viruses and Virus-like Nanoparticles: Capsid Rupture or Pore Formation; ACS Nano: 2021, 15(12):19233-43
MUNI/A/1429/2020	Význam speciální pedagogiky a role speciálního pedagoga z pohledu rodičů	Smolík, Filip a Bytešníková, Ilona: článek v odborném periodiku - j
MUNI/A/1239/2020	Výuka cizích jazyků ve výzkumu	1. Cena prorektorky MU za excelentní výsledky v DS (Mgr. Ing. Eva Ellederová, Ph.D.) - disertační práce Konstrukční výzkum učebnice pro výuku angličtiny pro specifické účely; 2. Tři studie v databázových časopisech (SCOPUS, WoS)
MUNI/A/1549/2020	Zapojení studentů Fakulty informatiky do mezinárodní vědecké komunity 21	2 studenti podpoření z tohoto grantu získali Cenu děkana za závěrečnou/disertační práci (M. Kurečka, J. Bendík); 1 student získal Cenu Josepha Fouriera 2021 (S. Pastva); 14 příspěvků na konferencích Core A a A*
MUNI/A/1573/2020	Aplikovaný výzkum:vyhledávání, analýza a vizualizace rozsáhlých dat, zpracování přirozeného jazyka, umělá inteligence pro analýzu biomedicinských obrazů	1 studentka získala Cenu děkana za závěrečnou práci (T. Slanínková); 8 článků v časopisech kvartilu Q1; 4 konferenční příspěvky na konferencích Core A a A*
MUNI/A/1527/2020	Aplikovaný výzkum na FI: softwarové architektury kritických infrastruktur, bezpečnost počítačových systémů a zpracování senzorových dat	1 student získal cenu Brno Ph.D. talent 2020/2021 (V. Suchánek); 1 student získal Cenu děkana za závěrečnou práci (J. Gavenda); 2 studenti získali Cenu děkana za výborné studijní výsledky (D. Macko, P. Žáčik); 9 článků v časopisech kvartilu Q1; 3 příspěvky na konferencích Core A a A*
MUNI/A/1108/2020	Rozsáhlé výpočetní systémy: modely, aplikace a verifikace X.	2 studenti získali Cenu děkana za závěrečnou práci (M. Korbela, K. Pekárková); 1 student získal Cenu děkana za výborné studijní výsledky (J. Balabán); vítězství v soutěži SW-tools Symbiotic (kategorie Overall) - tým vedený doc. Strejčkem; 2 články publikované v časopisech kvartilu Q1; 3 příspěvky na konferenci Core A*
MUNI/A/1122/2020	Archeologické terénní prospekce, exkavace a dokumentace I	Výzkumný tým oceněn CITIZENS' COMMITTEE OF IERAPETRA oceněného Heritage Prize 2021, diplomová práce Davida Honse byla oceněna v soutěži o cenu Jana Rulfa
MUNI/A/1163/2020	Podpora výzkumu studentů oborů obecná jazykověda (mgr., ph.d.), indoeuropeistika (ph.d.), narratologie (ph.d.) a ba	Lexikon of Baltic Mythology Beťáková Marta dostala cenu děkana za rok 2021
MUNI/A/1255/2020	Geochemické mapovanie včasne stredovekých ľudských aktivit v antropogénne ovplyvnených pôdach a sedimentoch	Za interdisciplinárny výskum lokality Pohansko u Břeclavi, ktorého súčasťou je aj projekt špecifického výskumu, bola riešiteľke Mgr. Michaela Prišťákovéj udelená v roku 2021 Cena rektora za výsledky v doktorskom štúdiu.
MUNI/A/1366/2020	Kulturní identita v dějinách střední Evropy	Pavel Dvořák získal za svou disertaci "Apoštol demokracie. Proměny mýtického obrazu Edvarda Beneše v době jeho aktivního politického působení" cenu děkana FFMU.
MUNI/A/1410/2020	Estetická kvalita v sociální interakci - vnitřní hodnota a kým z hlediska předvědčivosti	Cena prorektorky za excelentní výsledky v doktorském studiu
MUNI/A/1464/2020	Anarcha-Indigenism as an Emerging Decolonial Framework: Introducing Decolonial Animal Ethic to Anarcha-Indigen	Za svou výzkumnou práci v posledním roce jsem byla od svého ústavu oceněna cenou Františka Chudoby. Cena Františka Chudoby představuje ocenění angažovanosti a přínosu doktorandů v oblasti literární vědy Katedry anglistiky a amerikanistiky Filozofické fakulty Masarykovy univerzity.